BESTOOL-KANON

カノンデジタルノギス取扱説明書

E-RM30DX　　直読式多機能丸穴ピッチノギス

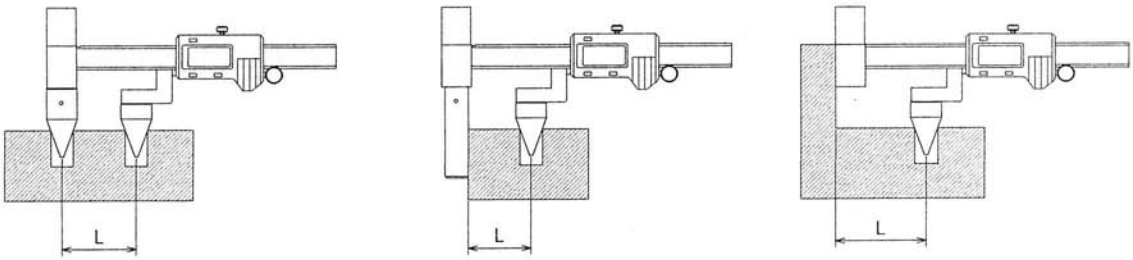
お買い上げありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用ください。
本器を正確に使用しかつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。
お読みになった後は見やすい場所に保管してください。
今後とも末永く「カノン製品」をご愛用下さいますよう宜しくお願い申し上げます。

⚠ 安全について

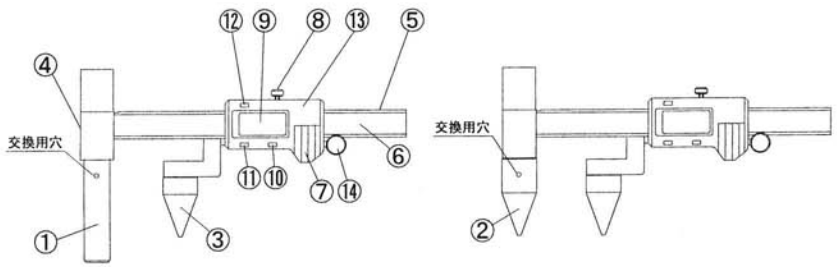
- 測定部位の先端は鋭利に仕上げられていますので強く触れますと切傷事故を引き起こす可能性が有ります。
- 測定の目的以外のご使用はしないで下さい。
- 使用済みの電池は正しく処理して下さい。
- 回転している被測定物は絶対に測定しないで巻き込み事故を引き起こす可能性が有ります。
- 改造、分解等は絶対に行わないで下さい。故障の原因になる可能性が有ります。

◎本製品は測定子を交換することにより3つの測定が可能な多機能丸穴ピッチノギスです。

①穴から穴までのピッチ測定　②端面から穴の中心までの測定　③壁面から穴の中心までの測定



1. 各部名称



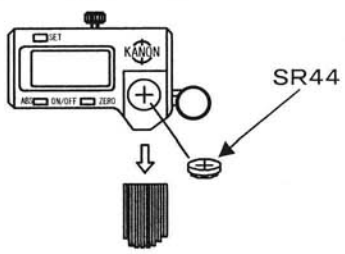
①交換式円筒測定子　⑩電源ON/OFF/ZEROスイッチ
②交換式穴ピッチ測定子　⑪ABSスイッチ
③固定側穴ピッチ測定子　⑫SETスイッチ
④平端面基準測定部　⑭サムローラ
⑤本尺
⑥メインスケール
⑦電池収納部
⑧クランプねじ
⑨LCD表示部

2. 取扱い上の注意

初めてのご使用の前には、油を染み込ませた柔らかい布まどで防錆油を拭き取って下さい。
■電気ペン等で番号や記号を記入することは避けて下さい。
■水分の付着するような環境でのご使用はお避け下さい。
■高温や低温に注意して下さい。
■メインスケールに傷をつけないで下さい。
■落下させたり投げたりしないで下さい。

3. 電池のセット方法

お買い上げ時には電池はセットされておりません。図の要領でセットして下さい。
電池をセット後に無意味な数値が表示される場合が有りますが異常ではありません。ON/OFF/ZEROスイッチを押してゼロにして下さい。
■電池は必ずSR44（ボタン型酸化銀電池）をご使用下さい。
■電池は必ず＋側を上にしてセットして下さい。
■電池をセットするときは、電極を破壊しないようご注意下さい。
■使用済みの電池は所定の方法により処分して下さい。



4. 仕様

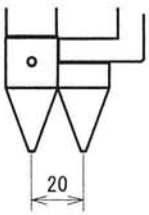
測定範囲	穴ー穴ピッチ	20～300	電　　源	SR44(ボタン型酸化銀電池)　1個
	端面ー穴	10～300	電池寿命	通常の使用状態で約1年
	壁面ー穴	10～300	使用温度範囲	0～40℃
最小表示量	0. 01mm		保存温度	ー10～60℃
器　　差	±0. 05mm			
繰返し精度	0. 01mm			

5. オフセット設定方法

オフセットの値は測定目的により異なりますので使用目的に応じて設定してください。
穴ピッチ測定の場合は次の例により設定してください。
その他の測定の場合は設定値を「10. 00」にして下さい。

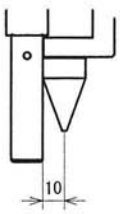
各測定におけるオフセット原点の位置とオフセット量を下図に示します。

穴から穴ピッチ測定の場合



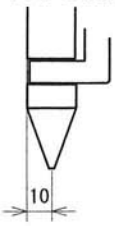
測定子と測定子を密着

【端面ー穴中心測定の場合】



測定子と測定子を密着

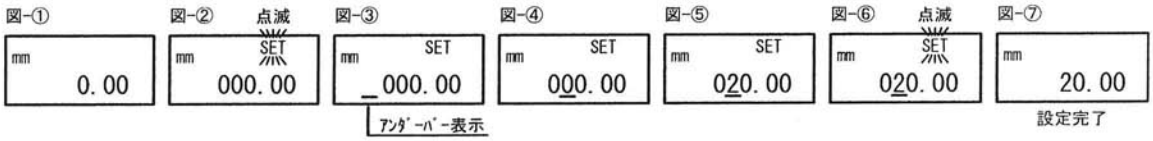
【壁面ー穴中心測定の場合】



基準平面と丸穴測定子を同一面に合わせる

「オフセット20mmの場合」

1. 電源スイッチ「ON／OFF・ZERO」を押すと図①が表示されます
2. 「SET」スイッチを短押すると図②が表示され表示部に「SET」の文字が点滅します。
3. 「SET」スイッチを長押しすると「SET」の点滅が終わり左隅下にアンダーバー「__」が表示されます。図③
4. 「SET」スイッチを長押しするとアンダーバー「__」が移動しますので10の位の位置でアンダーバー「__」を止めます。図④
5. 「SET」スイッチを短押すると数字が変わりますので1回押して「2」にして下さい。押す毎にカウントアップします。図⑤
6. 「SET」スイッチを押続けますとアンダーバー「__」が右の桁へ移動し最後に「__」が消えて表示部の「SET」の文字が点滅します。図⑥
7. 「SET」スイッチを短押しすると表示部の「SET」の文字が消えて「20. 00」が表示されます。これで設定完了です。図⑦



6. 使用上、使用後の注意

■使用の前に測定部のゴミ、切粉等の汚れを拭き取って下さい。
■交換測定子は取り付け用穴を利用してしっかりと取り付けて下さい。
■測定開始前にスライダを左端に移動し測定子を密着させて目的のオフセット値を確認して下さい。
　オフセット値が異なる場合はZEROスイッチを押して正しい値を設定して下さい。
■穴と穴のピッチ測定は必ず同径の穴を測定して下さい。穴径が異なると正確な測定ができません。
■測定子は被測定物に正しく接触させて測定して下さい。
■過度の測定圧を加えると正しい測定ができませんのでご注意下さい。
●使用後はゴミ、切粉等の汚れを拭き取って下さい。
●使用後に各部に損傷やガタ、欠損がないか点検し不具合が発見された場合は速やかに修理等を行って下さい。

7. 保守・管理

■長期間使用しない時は防錆油を薄く塗布して湿度の少ない場所に保管して下さい。
■定期的に校正を行い精度管理を行って下さい。

株式会社 中村製作所

本　　社　〒140-0014 東京都品川区大井4－4－4　TEL 03-3775-1521(代)　FAX 03-3775 1732
大阪営業所　〒550-0013 大阪市西区新町2－18－19　TEL 06-6532-4488(代)　FAX 06-6538-2656
URL:　http://www.bestool-kanon.co.jp　　E-mail:tokyo@bestool-kanon.co.jp